



NUOVO PROGETTO ADMG IN COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI BRESCIA

PROGETTO PINZA ELETTRONICA

ADMG ha ideato ad una pinza innovativa rispetto a quelle presenti sul mercato di riferimento in quanto è il risultato di una ricerca serrata sulla tipologia del materiale utilizzabile nella costruzione delle guide e nell'apposizione di un motore elettrico che regola e controlla la movimentazione.

La pinza elettronica detta anche "pinza intelligente" o "pinza smart" sarà infatti dotata di sensori e di circuiti integrati intelligenti, che, abbinati ad una meccanica appositamente funzionale allo scopo, consentiranno un incremento delle performance rispetto alle pinze attualmente in commercio e in particolare di:

- ✓ monitorare il suo stato;
- ✓ incrementare la sua flessibilità d'uso;
- ✓ integrare la pinza nel sistema di controllo del robot;
- ✓ aggiungere il sistema di comunicazione al fine di abilitare funzioni intelligenti aggiuntive quali, per esempio, il controllo da remoto e la manutenzione predittiva.

Per lo studio e lo sviluppo del prodotto è stato sottoscritto un contratto con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia con il compito di studiare, analizzare ed individuare le soluzioni che riguardano gli aspetti elettrici, elettronici ed informatici della pinza intelligente. La collaborazione con l'Università si è conclusa nel mese di Luglio 2021 con la realizzazione del primo prototipo. L'accordo sottoscritto con l'Università ci ha consentito di poter accedere al Bando "Innover-S3" e pertanto otterremo un contributo a fondo perduto di € 25.000.

ADMG SRL ci tiene a precisare che il Progetto è realizzato con il concorso di risorse dell'Unione Europea, dello Stato italiano e di Regione Lombardia, in applicazione del Regolamento (UE) n. 1303/2013 – allegato XXII e del Regolamento di esecuzione (UE) n. 821/2014 – articoli 4 e 5, e secondo le modalità allo scopo individuate dall'Autorità di Gestione POR FESR 14- 20 e declinate nel "Manuale per la pubblicità e la comunicazione delle attività promosse nell'ambito del Programma Operativo Regionale sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2014-2020" disponibile all'indirizzo: <https://www.fesr.regione.lombardia.it/wps/portal/PROUE/FESR/Comunicare-il-programma/indicazioni-e-strumenti-per-le-azioni-di-comunicazione-e-informazione/>.

SEDE LEGALE

Via Cristoforo Turricensi, 90
25046 Cazzago San Martino (Brescia)
Tel.: 030 7704 965
Email: info@admgsl.it

SEDE OPERATIVA

Via Palazzolo, 101
25030 Coccaglio (Brescia)
Tel.: 030 7704 965
Email: commerciale@agftechnology.it